MITSUBISHI

0810873HC2203

店舗用ロスナイ　システム部材　コントロールスイッチ〈24時間(常時)換気専用〉

形　名

PX-02KUS(単相100V専用)

取付工事・取扱説明書

このコントロールスイッチは店舗用ロスナイの24時間(常時)運転や風量の切り換えに使用します。

■取付工事を始める前にこの説明書をよくお読みになり、正しく安全に取付けてください。
■取付工事は販売店・工事店さまが実施してください。（お客さまご自身で工事しないでください）
■取付けには市販のJIS C 8340の1個用スイッチボックス(金属製)が必要です。

取付工事終了後は、必ずこの説明書をお客さまにお渡しください。

■ご使用の前に「安全のために必ず守ること」を確認して、正しく安全にお使いください。
■お読みになった後は、お使いになるかたがいつでも見られるところに保管してください。

安全のために必ず守ること

●誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を次の表示で区分して説明しています。

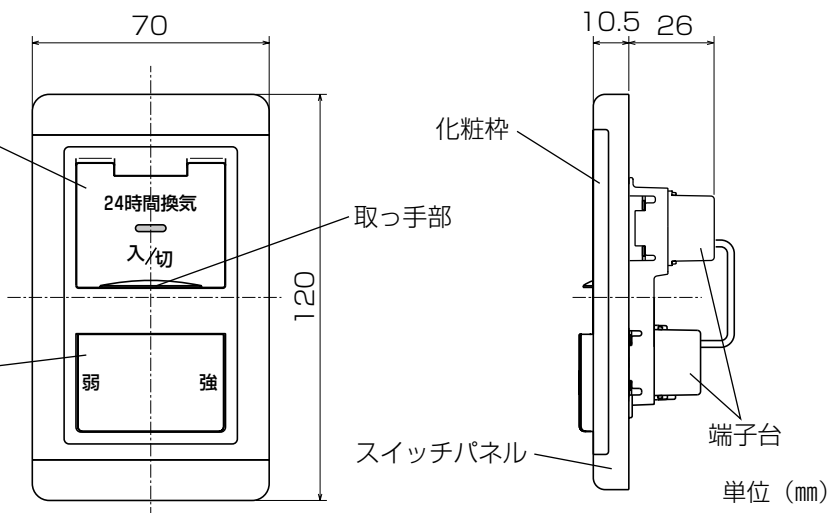
⚠警告　誤った取扱いをしたときに死亡や重傷などに結びつく可能性があるもの

風呂・シャワー室での使用禁止	浴室内取付けや雨水がかかるような屋外取付けをしない 火災や感電の原因となります
分解禁止	改造や必要以上の分解はしない 火災・感電・けがの原因となります
水ぬれ禁止	水につけたり・水をかけたりしない ショートや感電のおそれがあります
ぬれ手禁止	ぬれた手で操作しない 感電のおそれがあります

指示に従い必ず行う	単相100Vを使用する 直流や交流200Vを使用すると火災や感電の原因になります
	端子台接続部は、指定の電線を使用して、抜けないように確実に接続する 接続に不備があると火災のおそれがあります
	配線工事は電気設備の技術基準や内線規程に従って安全・確実に行う 接続不良や誤った配線工事は感電や火災のおそれがあります

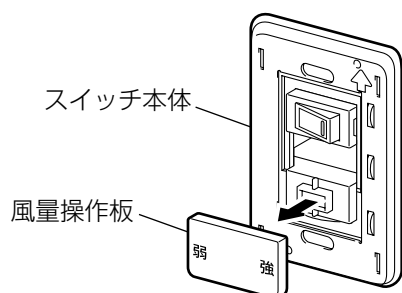
誤った取扱いをしたときに傷害または家屋・家財などの損害に結びつくもの

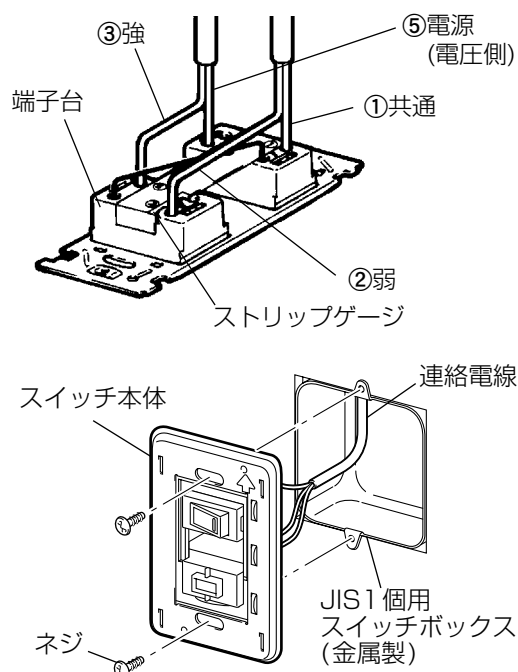
指示に従い必ず行う	取付けの際は手袋を着用する 着用しないとけがをすることがあります
	〈対象となる製品の使用上のご注意〉 24時間(常時)運転により、高湿度条件(相対湿度80%以上)や霧の多発地帯で長時間使用となる場合、エレメント内部に結露が生じてドレンが発生することがあります。このような条件下では店舗用ロスナイや業務用ロスナイ(耐湿形除く)は使用できませんので、耐湿形ロスナイをご使用ください

各部のなまえと使いかたおよび外形寸法図

お願い

※１　点検時および長期不在時等以外は電源スイッチを「切」にしないでください。
※２　電源スイッチカバーをあけて電源スイッチ操作を行った後は必ず電源スイッチカバーを確実に閉めてください。
※３　電源スイッチカバーは絶対に取りはずさないでください。
※４　電源スイッチカバーをあけた状態で無理な荷重をかけないでください。

取付方法

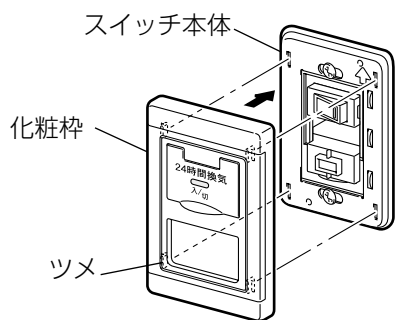
1

壁埋込スイッチ本体から風量操作板をはずす

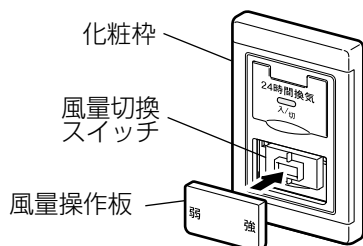
2

連絡電線の接続とスイッチカバー枠の固定

あらかじめ用意されている連絡電線を結線図に従って端子台へ接続し、1個用スイッチボックスに取付ける。
連絡電線【単線φ1.6(例)VVF】

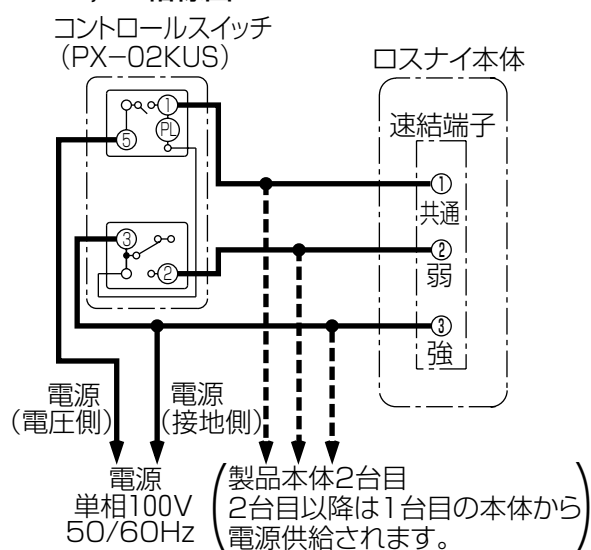
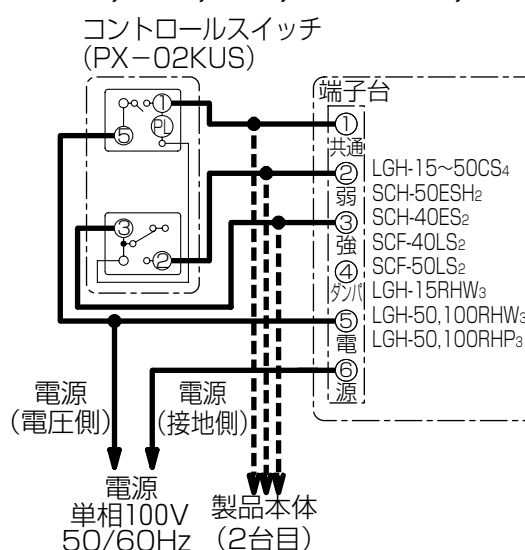
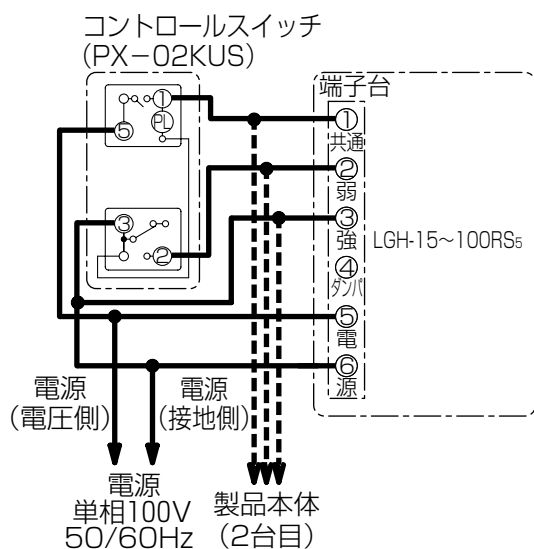
お願い

●製品本体の端子番号とスイッチに表示の端子番号を合わせて間違いのないように結線してください。
●単線中φ1.6以外の電線は使用しないでください。
●皮むき寸法は13mmとしてください。皮むき寸法を間違えると接触不良や短絡により火災の原因となります。

3

化粧枠を取付ける

4

風量操作板を取付ける

結線図 ※太線および破線部分を結線する。

SKU-AC,HC結線図

LGH-CS4,SCH-,SCF-,LGH-RHW3,LGH-RHP3結線図

LGH-RS5結線図

※太線及び破線部分は有資格者である電気工事士にて施工してください。

※漏電保護用に電源側へ漏電ブレーカをご使用ください。

※ロスナイとコントロールスイッチ間及び複数台運転のロスナイ間の配線長合計は、100m以内としてください。

※LGH-65,80,100RS5,100RHW3,100RHP3の場合、2台目以降の本体にも［電］［源］端子には（送風機運転用）電源をそれぞれ供給してください。
なお、1台目と2台目以降の⑤［電］及び⑥［源］端子の極性は、各々必ず合わせて接続してください。
（間違えると回路が破損します）

※取付用ボックスはJIS C 8340の1個用スイッチボックス（金属製）をご使用ください。

※本スイッチはロスナイ換気固定です。普通換気切り換えはできません。

取付方法　つづき

■複数台運転可能台数

タイプ		形　名	同一機種可能台数	異機種組合せ指数	備　考
天吊埋込形(スタンダードタイプ)	単相100V	LGH-15RS5	9	0.11	ロスナイ換気固定(普通換気切り換えはできません)
		LGH-25RS5	7	0.14	
		LGH-35RS5	4	0.25	
		LGH-50RS5	2	0.5	
		LGH-65RS5	10	0.1	
		LGH-80RS5	10	0.1	
		LGH-100RS5	10	0.1	
天吊カセット形(スタンダードタイプ)		LGH-15CS4	10	0.1	
		LGH-25CS4	7	0.14	
		LGH-35CS4	5	0.2	
		LGH-50CS4	4	0.25	
耐湿形		LGH-15RHW3	9	0.11	
		LGH-50RHW3	3	0.33	
		LGH-100RHW3	10	0.1	
		LGH-50RHP3	3	0.33	
		LGH-100RHP3	10	0.1	
学校用		SCH-50ESH2	4	0.25	
		SCH-40ES2	5	0.2	
		SCF-40LS2	5	0.2	
		SCF-50LS2	4	0.25	

タイプ	形　名	同一機種可能台数	異機種組合せ指数
店舗用	SKU-25AC	10	0.1
	SKU-35AC	8	0.12
	SKU-50AC	5	0.2
	SKU-65AC	3	0.33
	SKU-25HC	10	0.1
	SKU-35HC	6	0.16
	SKU-50HC	5	0.2
	SKU-65HC	3	0.33

(複数台運転する場合は、異機種組合せ指数を確認の上、合計が1.0以下としてください)

結線の確認 (詳細は本体の取付工事説明書をご覧ください)

■結線終了後、電源を入れる前に必ず、結線が間違っていないか確認する。
誤結線されますと、故障する可能性があります。

必ず元電源を「切」の状態で次の確認を行ってください。

SKU-AC,HCの結線確認方法

	項　目	手　順
①	コントロールスイッチ	電源スイッチを「入」にし、風量切換スイッチを「弱」にする。
②	抵抗の測定(ロスナイ本体)	ロスナイの速結端子①－②、①－③にテスターを当て抵抗を測定する。ほぼ０Ωが出ると誤結線です。結線図通りに結線をしなおす。

LGH-CS4、SCH-、SCF-、LGH-RHW3、LGH-RHP3、LGH-RS5の結線確認方法

	項　目	手　順
①	コントロールスイッチ	電源スイッチを「入」にし、風量切換スイッチを「弱」にする。
②	抵抗の測定(ロスナイ本体)	ロスナイの端子台①－②、①－③、①－⑥、③－⑤、②－⑤、⑤－⑥にテスターを当て抵抗を測定する。ほぼ０Ωが出ると誤結線です。結線図通りに結線をしなおす。

試運転

■結線終了後、電源を入れる前に必ず結線が間違っていないか確認する。

■元電源を入れ、次の確認をする。

電源スイッチを「入」にし、風量切換スイッチの「強・弱」を切り換えたときロスナイの風量が強・弱に切り換わるか、確認する。

メモ

店舗用ロスナイ(SKU-AC,HC)、天吊カセット形(LG-CS4)、天吊埋込形(LGH-RS5)、耐湿形(LGH-RHW3、RHP3)をご使用の場合

- 店舗用ロスナイコントロールボックス内の給気・排気風量切換スイッチが両方とも弱になっている場合、風量は切り換わりません。
- 天吊カセット形、天吊埋込形、耐湿形コントロールボックス内の給気・排気風量切換コネクタが両方とも弱になっている場合、風量は切り換わりません。

中津川製作所　〒508−8666　岐阜県中津川市駒場町１番３号　電話　0573−66−2111